

# 江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司

## 2022 年有毒有害物质排放报告

江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司

二零二二年十二月

# 说 明

一、《中华人民共和国土壤污染防治法》第二十一条规定，土壤污染重点监管单位应当严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况。

二、“有毒有害物质”是指对公众健康、生态环境有危害和不良影响的物质，包含天然有毒有害物质和人工合成有毒有害物质。

三、《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》中明确“有毒有害物质”指下列物质：

（1）列入《中华人民共和国水污染防治法》规定的有毒有害水污染物名录的污染物；

（2）列入《中华人民共和国大气污染防治法》规定的有毒有害大气污染物名录的污染物；

（3）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定的危险废物；

（4）国家和地方建设用地土壤污染风险管控标准管控的污染物；

（5）列入优先控制化学品名录内的物质；

（6）其他根据国家法律有关规定应当纳入有毒有害物质管理的物质。

四、土壤污染重点监管单位应当按年度如实填写本单位通过废气、废水及固体废物等形式排放的有毒有害物质情况并向生态环境主管部门报告。需要进行排放报告的有毒有害物质名录详见附录 A。

五、年度许可排放量或年度许可产生量按照单位申领的《排污许可证》所载数据如实填写；年度实际排放量或年度实际产生量按照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》核算，与单位编制提交的《排污许可证执行报告》保持一致。

六、大气有毒有害物质排放量为有组织废气主要排放口、一般排放口、无组织排放、其他排放情形的排放量的总和。

七、废水有毒有害物质排放量为主要排放口和一般排放口的排放量的总和。

八、土壤污染重点监管单位产生的危险废物均需填报并完整填写危险废物类别及代码；单位产生的一般工业固体废物中如涉及有毒有害物质也需要填报，具体按一般工业固体废物的产生量填报，无需折算其中有有毒有害物质的量，无需填写危险废物类别及代码。

九、本表的填写需同时满足国家发布的相关技术指南要求。

## 一、企业基本情况

企 业 名 称	江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司		
企 业 地 址	江苏省淮安市清江浦区西安南路 188 号		
统一社会 信用代码	91320800139452917U	企业中心 地理坐标 1	N: 118.989937、 E: 33.575861
法人代表	季永新	联系人	何宝富
联 系 电 话	13033555352	电子邮箱地址	/
占地面积	2650600.00 平方米	行业类别及代号	C3120 炼钢、C3110 炼铁、 C3140 钢压延加工
成立时间	1996 年 12 月	最新改扩建时间	2022 年 1 月
重点企业类型	1. 有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革行业纳入排污许可重点管理企业 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 有色金属矿采选、石油开采行业规模以上企业 <input type="checkbox"/> 3. 年产生危险废物 100 吨以上的企业事业单位 <input type="checkbox"/> 4. 持有危险废物经营许可证，从事危险废物贮存、处置、利用的企业事业单位 <input type="checkbox"/> 5. 运营维护生活垃圾填埋场或焚烧厂的企业事业单位，包含已封场的垃圾填埋场 <input type="checkbox"/> 6. 三年内发生较大及以上突发固体废物、危险废物和地下水环境污染事件，或者因土壤环境污染问题造成重大社会影响的企业事业单位 <input type="checkbox"/> 7. 其他 <input type="checkbox"/>		

注：1. 企业正门位置的 GPS 经度和纬度坐标，以度分秒的格式填写，秒精确到小数点后两位；  
 2. 按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）填写，填写至行业小类；  
 3. 成立时间按照企业《营业执照》填写，如涉及迁建则按当前厂区建设时间填写；  
 4. 最新改扩建时间按照环评批复时间填写，不考虑环境影响登记表备案时间。

## 二、废水排放情况

淮钢的废水排放口按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[97]122号）的要求进行了规范化整治，各种生产工艺辅助设备间接冷却均为净环水，使用后仅水温升高，水质未受污染，经冷却后循环使用，为保持水质稳定，仅有少量作废水排放。

南厂区排放的废水主要为少量生产废水和生活废水，废水排入红旗河，北厂区正常情况下无废水排放，仅在雨季，有少量雨水排入清安河。废水中污染物种类主要是氨氮、氟化物、化学需氧量、石油类、总铁、挥发酚、总氰化物、总锌、总铜、总氮、总磷、悬浮物。

序号	排放口编号	排放口名称	排放去向	排放规律	受纳自然体名称	污染物种类*	排放浓度标准 (mg/l)	本年度许可排放量限值 (t)
1	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	氨氮	8mg/l	15
2	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	氟化物	10mg/l	暂无
3	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	化学需要氧量	60mg/l	150
4	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	石油类	5mg/l	15.942
5	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	总铁	10mg/l	暂无
6	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	挥发酚	0.5mg/l	暂无
7	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	总氰化物	0.5mg/l	暂无
8	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	总锌	2.0mg/l	暂无
9	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	总铜	0.5mg/l	暂无
10	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	总氮	20mg/l	60
11	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	总磷	1.0mg/l	0.06
12	DW001	废水总排口	直接送入江河、湖库等水环境	间断排放	柴米河	悬浮物	50mg/l	159.42

注：1. \*涉及附件 2 中污染物必须填报，其余污染物种类参考排污许可证中有毒有害物质。

### 三、废气排放情况

#### （一）焦化工序

##### （1）煤粉碎室粉尘（G1-2）

煤粉碎室粉尘主要来源于原料煤粉碎时产生的煤颗粒逸散，采用气箱脉冲袋式除尘器对废气进行除尘，在其余各转运跌落点设密闭隔尘罩，处理后废气通过排气筒高空排放。

##### （2）炼焦炉燃烧烟气（G1-3）

企业采用煤气净化后的净煤气作为燃料，燃烧后的污染物主要为烟尘、二氧化硫和氮氧化物，由活性炭-烟气逆流集成净化技术处理达标后，通过排气筒高空排放。

##### （3）焦化管式炉废气（G1-4）

企业采用煤气净化后的净煤气作为燃料，燃烧后的污染物主要为烟尘、二氧化硫和氮氧化物，直接通过排气筒高空排放。

##### （4）焦化地面除尘站除尘（G1-8）

焦化地面除尘站除尘采用布袋除尘器进行治理，废气经除尘后，通过排气筒高空排放。

##### （5）熄焦粉尘（G1-9）

筛焦粉尘采用脉冲袋式除尘器进行治理，废气经除尘后，通过排气筒高空排放。

##### （6）焦化筛焦楼除尘（G1-11）

焦化筛焦楼除尘采用布袋除尘器进行治理，废气经除尘后，通过排气筒高空排放。

##### （7）硫铵烘干粉尘（G1-13）

硫铵烘干采用流化床式烘干，在烘干过程中会产生一定量的硫铵粉尘，采用旋风除尘器对硫铵粉尘进行处置，处理后的废气通过排气筒高空排放。

##### （8）脱硫再生塔尾气（G1-14）

再生塔尾气采用水洗处理，处理后排放。

#### （二）石灰焙烧工序

##### （1）原料系统粉尘（G2-1）

原料系统的八棱滚筛、电振给料机及皮带受料点等均散发粉尘，采用集气罩捕集后，进入低压脉冲袋式除尘器净化，净化后的废气通过排气筒排放。

##### （2）套筒窑粉尘（G2-2）

套筒窑窑顶、窑底在焙烧过程中产生的烟尘经捕集后，送低压脉冲袋式除尘器进行净

化，净化后排气筒排放。

**(3) 套筒窑成品粉尘 (G2-3)**

石灰成品在转运、储存过程中产生的粉尘经布袋除尘器净化后，通过排气筒排放。

**(三) 烧结工序**

**(1) 机头除尘 (G4-1)**

烧结机头烟气采用高效电除尘器净化，净化后烟气再经 SDA 脱硫处置后经高烟囱外排。

**(2) 机尾除尘 (G4-2)**

烧结机尾烟气进入布袋除尘器净化，净化后废气经排气筒排放。

**(3) 环境除尘 (G4-3)**

烧结原料工段燃料仓、燃料的粗细粉碎、一次、二次混合、二次配煤室及在运转过程产生的粉尘与成品筛分系统含尘气体采用布袋除尘器净化。

**(4) 石灰仓粉尘**

石灰仓粉尘经布袋除尘器处置后达标排放。

**(四) 炼铁工序**

**(1) 上料系统粉尘 (G5-1)**

矿槽及上料系统的粉尘采用密闭吸尘罩捕集，每座高炉设有低压脉冲袋式除尘系统 1 套，净化后废气经排气筒外排。

**(2) 高炉煤气**

高炉煤气经重力除尘器、袋式除尘器两级净化后回收利用，不对外排放。

**(3) 热风炉烟气 (G5-2)**

热风炉烟气含少量 SO<sub>2</sub> 和烟尘，经高烟囱外排稀释扩散。

**(4) 出铁场烟尘 (G5-3)**

出铁场烟尘设有烟尘捕集装置，捕集到的烟气通过脉冲袋式除尘系统净化后经高烟囱外排。

**(五) 转炉炼钢工序**

**(1) 脱硫站烟气 (G6-1-1、G6-2-1)**

脱硫站产生的扒渣烟气等采用布袋除尘器进行处理后，高空排放。

**(2) 转炉一次烟气 (G6-1-2、G6-2-2)**

转炉产生的一次烟气采用 OG 法进行处理，并回收蒸汽和煤气，在吹炼初期和后期，CO 含量低时，由放散烟囱点火散放。

**(3) 转炉二次烟气、LF 精炼炉烟气 (G6-1-3、G6-1-4、G6-2-3、G6-2-4)**

该部分烟气经收集后，采用布袋除尘器进行处理后，高空排放。

**(4) 转炉三次烟气 (G6-1-5、G6-2-5)**

该部分烟气经收集后，采用布袋除尘器进行处理后，高空排放。

**(5) 上料系统废气 (G6-1-6、G6-2-6)**

上料系统废气经收集后，采用布袋除尘器进处理后，高空排放。

**(六) 电炉炼钢工序**

**(1) 炉内排烟 (G7-1)**

电炉冶炼烟气中含尘及少量氟化物，采用第 4 孔加屋顶大罩排烟、袋式除尘器净化。

**(2) 炉外排烟、LF 精炼烟气 (G7-2)**

LF 炉烟气进入电炉外排烟除尘系统，采用袋式除尘器净化后烟气经烟囱外排。

**(七) 轧钢工序**

加热炉主要采用焦炉煤气和高炉煤气，燃烧产生含 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 废气经烟囱外排。

**(八) 钢渣处理工序**

氧化钢渣粉化过程中产生的粉尘 G10-1、还原钢渣破碎磁选过程中产生的粉尘 G10-2。

**(九) 余热发电、煤气发电工艺**

烧结烟气发电过程中产生的废气直接高空排放；高炉煤气等发电过程采用低氮燃烧器减少氮氧化物排放，达标后的废气通过排气筒排放。

项目有组织废气排放情况

污染源	污染物名称	烟气量m³/h	治理措施	排放量 (t/a)	排放源参数			
					排气筒编号	高度 (m)	直径(m)	温度(℃)
焦化煤粉楼除尘	粉尘	42995	布袋除尘器	0.744	52#	20	2	常温
焦化焦炉烟囱	SO <sub>2</sub>	134494	活性炭-烟气逆流集成净化	9.576	17#	115	4	300
	NO <sub>x</sub>			65.920				
	粉尘			7.320				
焦化管理式炉烟囱	烟尘	10813	直排	0.277	20#	20	2	300
	SO <sub>2</sub>			0.999				
	NO <sub>x</sub>			137.360				
焦化地面站除尘	粉尘	197981	布袋除尘器	8.236	18#	30	2.8	60
熄焦粉尘	颗粒物	83243	脉冲袋式除尘器除尘	1.232	14#	30	2.8	25
焦化筛焦楼除尘	粉尘	35889	布袋除尘器	0.517	19#	20	2	常温
焦化硫铵除尘	粉尘	6517	水浴洗涤除尘器	1.804	16#	25	1.6	常温
1#套筒窑原料除尘	粉尘	35484	布袋除尘器	0.440	32#	30	1	常温
2#套筒窑原料除尘	粉尘	23207	布袋除尘器	0.269	38#	30	1	常温
1#套筒窑本体除尘	粉尘	64630	布袋除尘器	1.396	33#	50	2	200
	SO <sub>2</sub>		—	1.900				



	NO <sub>x</sub>		—	114.160				
2#套筒窑本体除尘	粉尘	164360	布袋除尘器	19.000	39#	39	2	200
	SO <sub>2</sub>		—	1.664				
	NO <sub>x</sub>		—	138.160				
1#套筒窑成品除尘	粉尘	53654	布袋除尘器	1.116	34#	30	1	常温
2#套筒窑成品除尘	粉尘	53320	布袋除尘器	5.332	40#	30	1.2	常温
1#烧结机头除尘	烟尘	628804	电除尘器+SDA+ 布袋除尘	46.280	31#	100	4.4	130
	SO <sub>2</sub>			398.400				
	NO <sub>x</sub>			803.200				
2#烧结机头除尘	烟尘	724299	电除尘器+SDA+ 布袋除尘	62.000	37#	100	4.8	130
	SO <sub>2</sub>			457.200				
	NO <sub>x</sub>			590.000				
1#烧结机尾除尘	粉尘	553939	布袋除尘	7.312	29#	25	2.8	80
2#烧结机尾除尘	粉尘	347042	布袋除尘	9.856	36#	25	3	80
1#烧结环境除尘	粉尘	347042	布袋除尘	9.856	30#	25	2.8	常温
2#烧结环境除尘	粉尘	281667	布袋除尘器	17.576	35#	25	3	常温
3#高炉上料除尘	粉尘	410843	布袋除尘器	13.640	42#	30	3	常温
4#高炉上料除尘	粉尘	395556	布袋除尘器	21.360	11#	30	3	常温

5#高炉上料除尘	粉尘	504762	布袋除尘器	33.920	44#	30	3.6	常温
6#高炉上料除尘	粉尘	726168	布袋除尘器	21.360	21#	30	4	常温
3#、4#热风炉	烟尘	244516	直排	15.160	43#	70	4	300
	SO2			14.960				
	Nox			12.688				
5#、6#热风炉	烟尘	212410	直排	7.052	46#	70	4	300
	SO2			15.000				
	Nox			15.040				
3#、4#高炉出铁场烟尘	粉尘	252826	布袋除尘器	9.304	41#	25	4	80
5#高炉出铁场烟尘	粉尘	217826	布袋除尘器	10.020	45#	25	3	80
6#高炉出铁场烟尘	粉尘	340345	布袋除尘器	10.020	22#	25	3	80
1#转炉、2#转炉铁水预处理除尘	粉尘	688542	布袋除尘	10.020	5#	30	5	80
1#转炉一次烟气	粉尘	64399	OG法	3.256	1#	1#	1.5	70
1#转炉二次烟气、LF炉、上料系统除尘	粉尘	842553	布袋除尘	15.840	4#	30	5	80
2#转炉一次烟气除尘	粉尘	52780	OG法	3.152	15#	40	1.5	70
2#转炉二次烟气、LF炉、上料系统除尘	粉尘	905556	布袋除尘	26.080	2#	30	5	80
电炉内排烟除尘	粉尘	212632	布袋除尘器	3.232	23#	28	3	100

电炉外排烟除尘	粉尘	706250	布袋除尘器	9.040	24#	30	3.6	100			
一轧加热炉烟囱	烟尘	41384	直排	3.167	7#	60	1.8	300			
	SO <sub>2</sub>			5.281							
	NO <sub>x</sub>			16.736							
二轧加热炉烟囱	烟尘	20004	直排	0.704	8#	65	1.8	300			
	SO <sub>2</sub>			0.920							
	NO <sub>x</sub>			1.776							
三轧加热炉烟囱	烟尘	27537	直排	0.540	9#	30	1.6	180			
	SO <sub>2</sub>			1.773							
	NO <sub>x</sub>			8.790							
四轧加热炉烟囱	烟尘	32981	直排	0.726	10#	30	1.6	180			
	SO <sub>2</sub>			1.491							
	NO <sub>x</sub>			4.855							
微细粉钢渣除尘	烟尘	8038	布袋除尘	1.016	3#	20	1.7				
265t/h锅炉排气口	烟尘	369701	低氮燃烧器	8.577	13#	80	3.5	120			
	SO <sub>2</sub>			13.753							
	NO <sub>x</sub>			73.053							
1#烧结余热发电出口	烟尘	181803	直排	42.760	27#	50	2.5	80			
	SO <sub>2</sub>			7.988							
	NO <sub>x</sub>			1.424							
2#烧结余热发电出口	烟尘	116222	直排	41.840	28#						
	SO <sub>2</sub>			9.040							
	NO <sub>x</sub>			3.056							

序号	污染物种类	本年度许可排放量限值 (t/a)
1	颗粒物	2448.57
2	SO <sub>2</sub>	2025.2
3	NO <sub>x</sub>	3000.54
4	VOCs	暂无
5	二噁英类	5.1955
6	氟化物	17.4569
7	苯并[a]芘	暂无
8	氨（氨气）	暂无

注：1.\*涉及附件 1 中污染物必须填报，其余污染物种类参考排污许可证中有毒有害物质。

四、 固体废物有毒有害物质年度排放情况

序 号	固体废物 名称	危险废物 类别及代码	所含有毒 有害物质 名称 <sup>1</sup>	年度许可产生量 (t)	处置去向
1	电炉除尘灰	HW11	SVOCs	7000	回炼焦配煤
2	废油	HW08	油	70	委托有资质单位处理
3	废铅酸电池	HW49	铅	20	委托有资质单位处理

注：1. 需要列出固体废物中含有的主要有毒有害物质的名称及其含量范围；

## 附录 A 有毒有害物质名录

序号	污染物名称	CAS 号	名录来源
<b>A 重金属和无机物</b>			
A-1	砷（砷及其化合物）（含砷废物）	7440-38-2	1,2,3,4,5
A-2	镉（镉及其化合物）（含镉废物）	7440-43-9	1,2,3,4,5
A-3	六价铬（六价铬及其化合物）	18540-29-9	1,2,4,5
A-4	铜（含铜废物）	7440-50-8	3,4
A-5	铅（铅及其化合物）（含铅废物）	7439-92-1	1,2,3,4,5
A-6	汞（汞及其化合物）（含汞废物）	7439-97-6	1,2,3,4,5
A-7	镍（含镍废物）	7440-02-0	3,4
A-8	锑（含锑废物）	7440-36-0	3,4
A-9	铍（含铍废物）	7440-41-7	3,4
A-10	钴	7440-48-4	4
A-11	甲基汞	22967-92-6	4
A-12	钒	7440-62-2	4
A-13	铊（铊及铊化合物）（含铊废物）	7440-28-0	3,5
A-14	硒（含硒废物）	-	3
A-15	锌（含锌废物）	-	3
A-16	碲（含碲废物）	-	3
A-17	钡（含钡废物）	-	3
A-18	氟化物（无机氟化物废物）	-	3
A-19	氰化物 （无机氰化物废物、热处理含氰废物）	57-12-5	3,4,5
<b>B 挥发性有机物</b>			
B-1	四氯化碳	56-23-5	4
B-2	氯仿（三氯甲烷）	67-66-3	1,2,4,5
B-3	氯甲烷	74-87-3	4
B-4	1,1-二氯乙烷	75-34-3	4
B-5	1,2-二氯乙烷	107-06-2	4
B-6	1,1-二氯乙烯	75-35-4	4,5
B-7	顺 1,2-二氯乙烯	156-59-2	4
B-8	反 1,2-二氯乙烯	156-60-5	4
B-9	二氯甲烷	75-09-2	1,2,4,5
B-10	1,2-二氯丙烷	78-87-5	4,5
B-11	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	4
B-12	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	4
B-13	四氯乙烯	127-18-4	1,2,4,5
B-14	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	4
B-15	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	4
B-16	三氯乙烯	79-01-6	1,2,4,5
B-17	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	4
B-18	氯乙烯	75-01-4	4

B-19	苯	71-43-2	4,5
B-20	氯苯	108-90-7	4
B-21	1,2-二氯苯	95-50-1	4
B-22	1,4-二氯苯	106-46-7	4
B-23	乙苯	100-41-4	4
B-24	苯乙烯	100-42-5	4
B-25	甲苯	108-88-3	4,5
B-26	间+对二甲苯	108-38-3, 106-42-3	4
B-27	邻二甲苯	95-47-6	4
B-28	一溴二氯甲烷	75-27-4	4
B-29	溴仿（三溴甲烷）	75-25-2	4
B-30	二溴氯甲烷	124-48-1	4
B-31	1,2-二溴乙烷	106-93-4	4
B-32	甲醛	50-00-0	1,2,5
B-33	乙醛	75-07-0	1,5
B-34	1,3-丁二烯	106-99-0	5
<b>C 半挥发性有机物</b>			
C-1	硝基苯	98-95-3	4
C-2	苯胺	62-53-3	4
C-3	2-氯酚	95-57-8	4
C-4	苯并（a）蒽	56-55-3	4,5
C-5	苯并（a）芘	50-32-8	4,5
C-6	苯并（a）菲	218-01-9	5
C-7	苯并（b）荧蒽	205-99-2	4,5
C-8	苯并（k）荧蒽	207-08-9	4,5
C-9	蒽	218-01-9	4
C-10	二苯并（a,h）蒽	53-70-3	4,5
C-11	蒽	120-12-7	5
C-12	茚并（1,2,3-cd）芘	193-39-5	4
C-13	萘	91-20-3	4,5
C-14	六氯环戊二烯	77-47-4	4
C-15	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	4,5
C-16	2,4-二氯酚	120-83-2	4
C-17	2,4,6-三氯酚	88-06-2	4
C-18	2,4-二硝基酚	51-28-5	4
C-19	五氯酚	87-86-5	4
C-20	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	117-81-7	4
C-21	邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	4
C-22	邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	4
C-23	3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	4
C-24	5-叔丁基-2,4,6-三硝基间二甲苯（二甲苯麝香）	81-15-2	5
C-25	N,N'-二甲苯基-对苯二胺	27417-40-9	5

C-26	短链氯化石蜡	85535-84-8, 68920-70-7, 71011-12-6, 85536-22-7, 85681-73-8, 108171-26-2	5
C-27	六氯代-1,3-环戊二烯	77-47-4	5
C-28	六溴环十二烷	25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8	5
C-29	全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟	1763-23-1, 307-35-7, 2795-39-3, 29457-72-5, 29081-56-9, 70225-14-8, 56773-42-3, 251099-16-8	5
C-30	壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚	25154-52-3, 84852-15-3, 9016-45-9	5
C-31	十溴二苯醚	1163-19-5	5
C-32	2,4,6-三叔丁基苯酚	732-26-3	5
C-33	邻甲苯胺	95-53-4	5
C-34	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	5
C-35	全氟辛酸 (PFOA) 及其盐类和相关化合物	335-67-1	5
C-36	五氯苯酚及其盐类和酯类	87-86-5, 131-52-2, 27735-64-4, 3772-94-9, 1825-21-4	5
C-37	五氯苯硫酚	133-49-3	5
C-38	异丙基苯酚磷酸酯	68937-41-7	5
C-39	五氯苯	608-93-5	5
C-40	六氯丁二烯	87-68-3	5
C-41	1,2,4-三氯苯	120-82-1	5
<b>D 有机农药类</b>			
D-1	阿特拉津	1912-24-9	4
D-2	氯丹	12789-03-6	4
D-3	p, p'-滴滴滴	72-54-8	4
D-4	p, p'-滴滴伊	72-55-9	4
D-5	滴滴涕	50-29-3	4
D-6	敌敌畏	62-73-7	4
D-7	乐果	60-51-5	4
D-8	硫丹	115-29-7	4
D-9	七氯	76-44-8	4
D-10	$\alpha$ -六六六	319-84-6	4
D-11	$\beta$ -六六六	319-85-7	4
D-12	$\gamma$ -六六六	58-89-9	4
D-13	六氯苯	118-74-1	4,5
D-14	灭蚁灵	2385-85-5	4
<b>E 多氯联苯、多溴联苯和二噁英类</b>			
E-1	多氯联苯 (总量) (多氯联苯类废物)	-	3,4
E-2	3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	57465-28-8	4
E-3	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	32774,16,6	4
E-4	二噁英类 (总毒性当量) (多氯二苯并对	-	4,5



	二噁英和多氯二苯并呋喃)		
E-5	多溴联苯 (总量) (多溴联苯类废物)	-	3,4
<b>F 石油烃类、石棉类及其他</b>			
F-1	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (废矿物油与含矿物油废物)	-	3,4
F-2	石棉 (石棉废物)	-	3
F-3	国家危险废物名录中的其他危险废物	-	3
F-4	根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物	-	3
F-5	其他地方建设用地土壤污染风险管控标准管控的污染物		4
F-6	其他根据国家法律有关规定应当纳入有毒有害物质管理的物质	-	6

**名录来源:**

1. 列入《中华人民共和国水污染防治法》规定的有毒有害水污染物名录的污染物 (《有毒有害水污染物名录(第一批)》);
2. 列入《中华人民共和国大气污染防治法》规定的有毒有害大气污染物名录的污染物 (《有毒有害大气污染物名录(2018 年)》);
3. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定的危险废物 (《国家危险废物名录(2021)》及根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物);
4. 国家和地方建设用地土壤污染风险管控标准管控的污染物 (《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600-2018》);
5. 列入优先控制化学品名录内的物质 (《优先控制化学品名录 (第一批)》、《优先控制化学品名录 (第二批)》);
6. 其他根据国家法律有关规定应当纳入有毒有害物质管理的物质。